Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	12/06/17 9:00am		
Área y Lugar de la voladura:	PRESTRIP		
Tipo de Voladura:	MECANIZADA		
Fecha y hora de la Voladura:	13/06/17 2:30 PM	Silencio Radial y Cierre:	2:00 PM

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

PERSONAL Y EQUIPOS A EVACUAR

RADIO DE INFLUENCIA

1.	BOF OUT
2.	JS
3.	OFICINAS PIT
4.	TRITURADORA
5.	

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500 METROS / SIN VIVIR / 300 MTS (EQUIPOS)
2.	El total de barrenos a detonar:	
3.	Profundidad Promedio:	
4.	Carga Total de Voladura:	
5.	Volumen:	

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	ESTEBAN GUEVARA	**Vigía # 5:**	Pablo Flores
Vigía # 2:	JAVIER CORTES	**Vigía # 6:**	
Vigía # 3:	ROBERTO DAVILA	**Vigía # 7:**	
Vigía # 4:	JOSE CONTRERAS	**Vigía # 8:**	
Líder:	JOSE MENDIONDA	**Vigía # 9:**	
Explosivista:	EDGARDO CHAVES	**Vigía # 10:**	
Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo:			

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	28/06/2017		
Área y Lugar de la voladura:	PRESTRIP		
Tipo de Voladura:	MECANIZADO		
Fecha y hora de la Voladura:	29/06/2017 5:30PM	Silencio Radial y Cierre:	5:00PM

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

- USO DE CAMAS PARA CRUZAR VIA
- NO DEJAR PASAR A NADIE SI ESTA CRUZANDO LA VIA.

RADIO DE INFLUENCIA

1.	OFICINAS PIT
2.	BOX CUT
3.	
4.	
5.	

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500 METROS / 300 METROS
2.	El total de barrenos a detonar:	
3.	Profundidad Promedio:	
4.	Carga Total de Voladura:	
5.	Volumen:	

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	ANDRES SHKMITH	**Vigía # 5:**	TONY
Vigía # 2:	JAVIER CORTEZ	**Vigía # 6:**	
Vigía # 3:	DIEGO LOPEZ	**Vigía # 7:**	
Vigía # 4:	PABLO FLORES	**Vigía # 8:**	
Líder:	DARIO BARBOZA	**Vigía # 9:**	
Explosivista:	ELIODORO OLIVARES	**Vigía # 10:**	
Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo:	10:00 AM		

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	25/06/17 9:00am		
Área y Lugar de la voladura:	PHASE STAGE		
Tipo de Voladura:	MANUAL / MECANIZADA		
Fecha y hora de la Voladura:	26/06/17 5:30PM	Silencio Radial y Cierre:	6:00PM

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

Personal y Equipos a Evacuar.

RADIO DE INFLUENCIA

1.	OFICINAS PIT
2.	CANTERA BOTIJA
3.	BOP OUT
4.	Taller BOTIJA
5.	

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500 METROS / 300 METROS
2.	El total de barrenos a detonar:	
3.	Profundidad Promedio:	
4.	Carga Total de Voladura:	
5.	Volumen:	

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	ESTEBAN GUEVARA	**Vigía # 5:**	Diego Lopez
Vigía # 2:	Gabriel Sterling	**Vigía # 6:**	
Vigía # 3:	Pedro Flores	**Vigía # 7:**	
Vigía # 4:	Abdiel Nuñez	**Vigía # 8:**	
Líder:	Dovin Barnes	**Vigía # 9:**	
Explosivista:	Eleodoro Olivos	**Vigía # 10:**	
Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo:	6:00 am		

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	22/06/17 9:00 am		
Área y Lugar de la voladura:	PIT STRIP		
Tipo de Voladura:	MECANICO		
Fecha y hora de la Voladura:	23/06/17 5:30 PM	Silencio Radial y Cierre:	5:00 PM

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

EN TURNOS ELECTRICOS BUSCAR LA COMPAÑIA DE CARGA

RADIO DE INFLUENCIA

1.	CCP
2.	OFICINAS DEL PIT
3.	CCP
4.	BOP CUT
5.	CARRETERA

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500 METROS / 300 METROS
2.	El total de barrenos a detonar:	
3.	Profundidad Promedio:	
4.	Carga Total de Voladura:	
5.	Volumen:	

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	JAVIER CORTES	**Vigía # 5:**	JASON GUTIERREZ
Vigía # 2:	ESTEBAN GUEVARA	**Vigía # 6:**	
Vigía # 3:	DIEGO LOPEZ	**Vigía # 7:**	
Vigía # 4:	PEBLO FLORES	**Vigía # 8:**	
Líder:	DAVID BOTACIO	**Vigía # 9:**	
Explosivista:	ELADIO OLMOS	**Vigía # 10:**	
Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo:	6:00 am EN SITIO		

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	16/06/17 9:00am		
Área y Lugar de la voladura:	Prestvip		
Tipo de Voladura:	Mecanico		
Fecha y hora de la Voladura:	17/06/17 5:30 PM	Silencio Radial y Cierre:	5:00 PM

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

Personal y Equipos en Ejecución.

RADIO DE INFLUENCIA

1.	Box cut
2.	Oficinas Pit
3.	JS
4.	Cantera Botija
5.	

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500 metros / 300 metros
2.	El total de barrenos a detonar:	
3.	Profundidad Promedio:	
4.	Carga Total de Voladura:	
5.	Volumen:	

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	Andres Smith	**Vigía # 5:**	Pablo Flores
Vigía # 2:	Javier Cortes	**Vigía # 6:**	
Vigía # 3:	Diego Lopez	**Vigía # 7:**	
Vigía # 4:	Rony	**Vigía # 8:**	
Líder:	David Botacio	**Vigía # 9:**	
Explosivista:	Eliodoro Olmos	**Vigía # 10:**	
Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo:	6:00 AM		

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	14/06/17 5:00 am		
Área y Lugar de la voladura:	Prestrip		
Tipo de Voladura:	Manual - Mecanizado		
Fecha y hora de la Voladura:	15/Junio/2017 5:30PM	Silencio Radial y Cierre:	5:00 pm

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

- Uso obligatorio de Conos para Cortar vias
- Abritas de Tormentas

RADIO DE INFLUENCIA

1.	Cantera Bonja
2.	Campo Conto
3.	
4.	
5.	

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500 metros (Zonas vivas) / 300 (Equipos)
2.	El total de barrenos a detonar:	
3.	Profundidad Promedio:	
4.	Carga Total de Voladura:	
5.	Volumen:	

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	Andrew Shemitt	**Vigía # 5:**	Roby.
Vigía # 2:	Esteban Guevara	**Vigía # 6:**	
Vigía # 3:	Pablo Flores	**Vigía # 7:**	
Vigía # 4:	Fernando Ayn	**Vigía # 8:**	
Líder:	Dario Batista	**Vigía # 9:**	
Explosivista:	Eleodoro Olmos	**Vigía # 10:**	
Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo:	6:00 am		

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	10/06/17 9:00 am		
Área y Lugar de la voladura:	PRESTRIP		
Tipo de Voladura:	MANUAL y MECANIZADA		
Fecha y hora de la Voladura:	11/06/17 2:30 PM	Silencio Radial y Cierre:	14:00 Hrs

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

Chequeo de los alrededores / vigia debe asegurarse de retirar su personal del area.
Uso de Cornetas para avisar a los

RADIO DE INFLUENCIA

1.	OFICINA PIT
2.	BOY CUT
3.	JS
4.	
5.	

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500 METROS / 300 METROS
2.	El total de barrenos a detonar:	
3.	Profundidad Promedio:	
4.	Carga Total de Voladura:	
5.	Volumen:	

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	ESTEBAN GUDIÑO	**Vigía # 5:**	Pablo Flores.
Vigía # 2:	JAVIER CORTEZ	**Vigía # 6:**	
Vigía # 3:	Carlos ESPINOSA	**Vigía # 7:**	
Vigía # 4:	Jesus GAITAN	**Vigía # 8:**	
Líder:	JOSE MANZANEDA	**Vigía # 9:**	
Explosivista:	Eliecer OLMOS	**Vigía # 10:**	
Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo:	6:00 pm		

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	5/06/2017		
Área y Lugar de la voladura:	PRESTAMO		
Tipo de Voladura:	MECANIZADA		
Fecha y hora de la Voladura:	6/06/2017 5:30 PM	Silencio Radial y Cierre:	5:00 pm

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

TRABAJADORES / EQUIPOS / MAQUINARIAS A EVACUAR

RADIO DE INFLUENCIA

1.	CONTENA BOTIJA
2.	JS
3.	BOY CUT
4.	BOTIJA QUARRY
5.	

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500 METROS (S. VIVOS) 300 METROS (EQUIPOS)
2.	El total de barrenos a detonar:	
3.	Profundidad Promedio:	
4.	Carga Total de Voladura:	
5.	Volumen:	

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	ANDREW SHEMITH	**Vigía # 5:**	DIEGO LOPEZ
Vigía # 2:	JAVIER CORTEZ	**Vigía # 6:**	
Vigía # 3:	CARLOS ESPINOZA	**Vigía # 7:**	
Vigía # 4:	ALAM ACOSTA	**Vigía # 8:**	
Líder:	JOSE MANZANEDA	**Vigía # 9:**	
Explosivista:	ELIODORO OLMOS	**Vigía # 10:**	
Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo:	6:00 AM		

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	31 mayo 2017 9:00 am		
Área y Lugar de la voladura:	Prestrip		
Tipo de Voladura:	mecanizado		
Fecha y hora de la Voladura:	1/junio/2017 5:30pm	Silencio Radial y Cierre:	5:00pm

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

Personal a ingresar, equipo y materiales a retirar.

RADIO DE INFLUENCIA

1.	MGA
2.	CCP
3.	Bye out
4.	Borde Cuarry
5.	Oficina de Pit

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500 metros (casas vivas) / 300 metros (equipos)
2.	El total de barrenos a detonar:	
3.	Profundidad Promedio:	
4.	Carga Total de Voladura:	
5.	Volumen:	

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	Esteban Guevara	**Vigía # 5:**	Abdiel Nuñez
Vigía # 2:	Mauro Ayala	**Vigía # 6:**	
Vigía # 3:	Pablo Flores	**Vigía # 7:**	
Vigía # 4:	Roberto Davila	**Vigía # 8:**	
Líder:	Daniel Botacio	**Vigía # 9:**	
Explosivista:	Omar Rodriguez	**Vigía # 10:**	

Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo: 6:00 am en sitio de la voladura

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	6/06/2017 9:00 am		
Área y Lugar de la voladura:	PRESTRIP		
Tipo de Voladura:	MANUAL MECANIZADA		
Fecha y hora de la Voladura:	7/06/2017 5:30 PM	Silencio Radial y Cierre:	5:00 PM

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

Planificación para retirar y evacuar equipos y personal

RADIO DE INFLUENCIA

1.	JS
2.	BOX CUT
3.	OFICINA PIT
4.	
5.	

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500 metros (S. vivo) 300 metros (Equipos)
2.	El total de barrenos a detonar:	
3.	Profundidad Promedio:	
4.	Carga Total de Voladura:	
5.	Volumen:	

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	ANDREW SHEMITH	**Vigía # 5:**	DIEGO LOPEZ
Vigía # 2:	JAVIER CORTEZ	**Vigía # 6:**	
Vigía # 3:	JESON CENTENO	**Vigía # 7:**	
Vigía # 4:	CARLOS ESPINOSA	**Vigía # 8:**	
Líder:	JOSE MANZANEDA	**Vigía # 9:**	
Explosivista:	ELIODORO OTERO	**Vigía # 10:**	
Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo:	6:00 am		

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN